

DLX
コンパクト
データロガー

DLXデータロガーは、CAN I/Fを持った、データ収集機能付きデータロガーを一つのパッケージにまとめたユニークな製品です。CAN及びK-line通信に対応しているので、ECUやCANに対応している外部機器のデータも同時にロギング出来ます。

小型軽量、堅牢筐体設計なので、計測する環境を選びません。

高性能なデータ収集機能かつ、チャンネル単価が安く、費用対効果が高い製品です。

特徴

- -5V～5V 差動アナログ入力：4ch
- デジタル I/O：4ch
- 0V～20V シングルエンドアナログ入力：4ch
- Kタイプ熱電対入力：4ch
- CAN 2.0B I/F：2ch
- ISO 9141準拠 K-Line：1ch
- 小型軽量、堅牢筐体、IP65保護等級

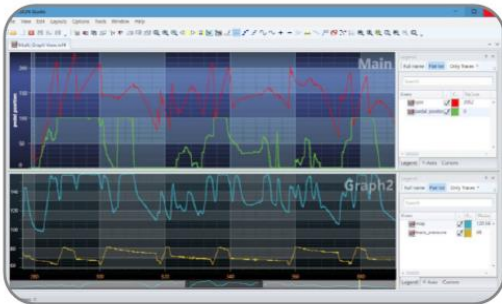
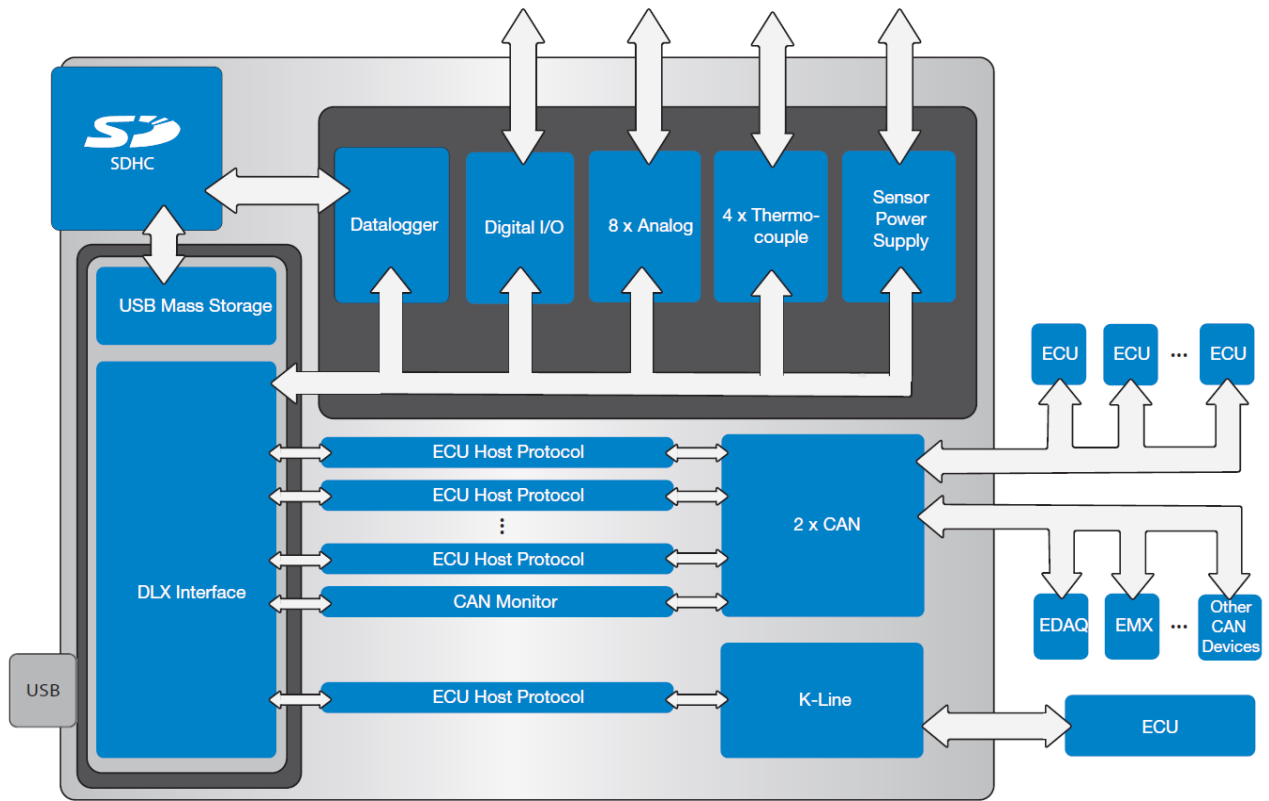
アプリケーション

- 実車両でのエンジン及びECUのデータ収集
- ECUの適合及び動作検証
- 2輪車でのエンジン計測
- 厳しい環境や、大きなデータロガーを搭載できない環境でのデータ計測及びロギング



データはASAM MDF V4ファイルでDLXに保存されます。
USBポート又はSDHCカードからデータにアクセスできます。





VISIONデータ解析装置はMDF4ファイルに特化したサポートをしており、巨大なデータセットに対応しています。データ計測部と適合部を同時に表示させ、データ解析の生産性を向上します。

DLXデータロガーはATI VISION適合・データ収集ソフトウェアで容易に設定が出来ます。

DLXデータロガー I/O仕様

±5V アナログ入力	
チャンネル数	バイポーラ差動入力：4ch
入力レンジ	±5V
ADC分解能	16-bit
最大サンプリングレート	各チャンネル 2kHz固定
入力インピーダンス	20MΩ
入力保護	±36V
0-20V アナログ入力	
入力/出力仕様	ユニポーラシングルエンド入力
入力レンジ	0-20V
ADC分解能	16-bit
最大サンプリングレート	各チャンネル 2kHz固定
入力インピーダンス	1.14MΩ
入力保護	±100V
熱電対入力	
チャンネル数	Kタイプ入力：4ch
計測レンジ	-200℃～+1372℃
最大サンプリングレート	各チャンネル 10Hz
入力保護	±36V
デジタル入出力	
チャンネル数	ユニポーラシングルエンド 入力／出力：4ch
入力インピーダンス	100kΩ
入力スイッチング方式	LVTTL
出力ステータス	ロジックロー、ロジックハイ、無効（H-Z）、又はオープンドレイン
出力駆動容量	ロジックロー：IOL=0.1mAで0.6Vmax ロジックハイ：IOH=-0.1mAで2.7Vmin ODオン抵抗：0.5Aで0.8Ωmax OD連続負荷電流：0.5Amax OD負荷電源：36Vmax H-Z漏れ電流：±3.5μA
最小-最大印加電圧	-0.6V～+36V
センサー駆動電源出力	
チャンネル数	出力5-15V（最大負荷500mW）調整可能 1ch
調整分解能	10mV
精度	±20mV

DLXデータロガー 一般仕様

設定	
アプリケーションソフト	VISION 適合・データ収集ソフトウェア（無償）
表示部	
2色 LED	LED：電源、USB通信、CAN通信（2つ）、K-Line通信、ロギングステータス
メモリー	
ストレージメモリー	脱着可能なSDHCメモリーカード 32GB、クラス10 産業用グレードのカードが内蔵されてきます
PC通信	
USB	USB 2.0 1ch：VISION及びXCPを介したサードパーティのソフト対応
ネットワーク通信	
CAN	CAN 2.0B：2ch
K-Line	ISO 9141 準拠 K-Line：1ch
動作仕様	
コネクター	対PC通信：USB Mini-B I/O信号：DB26HD-M 電源及びデータ（COM）：DB15HD
電源	5～36V DC
動作温度範囲	-40℃～+85℃
筐体	
筐体	高性能ポリアミド筐体、保護等級 IP65
寸法	120×64.5×23.3mm
重量	145g

製品部品番号

部品番号	
153-1100	DLX 1100シリーズデータロガー

アクセサリ

部品番号		
150-0210-6FT	1.83m	ケーブル：DLX PWR/Comm；DB15-バラ線
150-0211-6FT	1.83m	ケーブル：DLX I/O；DB26-バラ線



DATA ACQUISITION



ECU CALIBRATION



ECU RAPID PROTOTYPING



TEST CELL MEASUREMENT



ASAM



ATI

問い合わせ先
ATI Japan
〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-9-7
フロンティア新宿タワーオフィス 304
Email:sales_jp@accuratetechnologies.com
TEL:03-6868-4298 FAX:03-4363-7100